

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Staj II	ENM 499	7	0 + 1	1	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi SEHER ARSLANKAYA
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üyesi SEHER ARSLANKAYA,
Dersin Yardımcıları	Dr.Öğr. Üyesi Ayten YILMAZ YALÇINER Dr.Öğr. Üyesi Tülay KORKUSUZ POLAT Dr.Öğr. Üyesi Nevra AKBİLEK Arş.Gör. Ayşegül YILMAZ Arş.Gör. Onur CANPOLAT Arş.Gör. Seda Hatice GÖKLER Arş.Gör. Meryem Nur MORGÜL TUMBAZ Arş.Gör. Mehmet TAŞ Arş.Gör. Furkan YENER
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	İmalat ve hizmet sektöründe faaliyet gösteren işletmelerin yerinde tanınması, üretim ve yönetim sisteminin incelenmesi ve derslerde anlatılan teorik bilgi ve yöntemlerin işletmelerdeki uygulamalarının tecrübe edilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	İşletmenin örgüt şemasını çizebilir, üretim ve diğer tüm işletmecilik fonksiyonlarının hangi birimler tarafın meydana getirildiğini, birimler arası ilişkileri, yetki ve sorumlulukları ve görev tanımlarını bilir.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sözlü Sınav,
2	Pazar araştırması ve talep tahmini çalışmalarının nasıl yapıldığı hakkında bilgi sahibi olur.	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama, Bireysel Çalışma,	Sözlü Sınav,
3	İşletme ürün veya hizmetlerinden birinin, geçmiş en az beş dönemlik satış miktarlarının dikkate alınarak, ileriye doğru üç dönemlik tahmin değerlerini bulmak için regresyon analizi çalışması yapabilir.	Alıştırma ve Uygulama, Bireysel Çalışma,	Sözlü Sınav,
4	İşletmenin malzeme yönetimi ve stok kontrol faaliyetlerinin inceler ve bir malzeme için ekonomik sipariş veya imalat miktarını, ilgili formüller kullanılarak belirleyebilir.	Anlatım, Bireysel Çalışma,	Sözlü Sınav,
5	Üretim sisteminin genel hatlarıyla ortaya konularak işletmede ürünlerin ne kadar zamanda ve nasıl üretilceğine ilişkin kararların nasıl ve kim tarafından verildiğini araştırıp, bu kararların nasıl iyileştirilebileceği hakkında bilgi sahibi olur ve yo	Anlatım, Soru-Cevap,	Sözlü Sınav,
6	İşletmede uygulanan üretim teknolojisini inceler ve alternatif teknolojileri belirterek, sahip olunan koşullar açısından karşılaştırabilir.	Soru-Cevap, Bireysel Çalışma,	Sözlü Sınav,
7	Yıllık üretim planı, aylık veya daha kısa süreli üretim planı ve tezgah yüklemelerinin nasılyapıldığı hakkında bilgi sahibi olur.	Anlatım, Soru-Cevap, Bireysel Çalışma,	Sözlü Sınav,
8	Kullanılan (eğer varsa) MRP (Mapics vb.), ve ERP (SAP, BAAN, ORACLE vb.) yazılımları hakkında bilgi sahibi olur.	Soru-Cevap,	Sözlü Sınav,
9	İşletmede yapılmakta olan veya yapılması planlanan yönetime ve/veya operasyonlarayönelik projeler hakkında bilgi sahibi olur.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sözlü Sınav,
10	İşletmede karşılaşılan herhangi bir problemi ele alarak çözebilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Proje Temelli Öğrenme ,	Sözlü Sınav,
11	Tesis yerleşiminin etkinliğini malzeme taşıma ve kullanılan depolama sistemini göz önüne alarak değerlendirebilir.	Soru-Cevap, Tartışma, Bireysel Çalışma,	Sözlü Sınav,
12	İşletmenin stratejik planlama süreci,vizyon, misyon, anastratejiler, hedefler vb. arasındaki ilişkiyi ve kalite kontrol çalışmaları hakkında bilgi sahibi olur.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sözlü Sınav,
13	İşletmenin muhasebe ve finansman çalışmaları (mamul maliyetler, tırme, öütçeleme, yatırım planlama) hakkında bilgi sahibi olur.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sözlü Sınav,

Hafta	Ders Konuları

  
**Aslı Gibidir**  
**Veysel AY**  
 Fakülte Sekreteri

Ön Hazırlı

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

#### Kaynaklar

Ders Notu

Ders Kaynakları

Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgilerini kullanarak karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini modelleyebilme ve çözebilme becerisi					X
2	Karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi					X
3	Endüstri Mühendisliği alanında karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi		X			
4	Endüstri Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi		X			
5	Endüstri Mühendisliği alanındaki karmaşık problemlerinin, araştırma konularının incelenmesi amacıyla deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi				X	
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi		X			
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi				X	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi					
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi					
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi		X			
11	Endüstri Mühendisliği alanındaki uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık					

#### Değerlendirme Sistemi

##### Yarıyıl Çalışmaları

	Katkı Oranı
1. Sözlü Sınav	100
1. Final	100
2. Yıl İçinin Başarıya	50
Toplam	100

##### AKTS - İş Yüğü Etkinlik

Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
1	120	120
	Toplam İş Yüğü	120
	Toplam İş Yüğü / 25 (Saat)	4,8
	Dersin AKTS Kredisi	5

Aslı Gibidir  
Veysel AY  
Fakülte Sekreteri